



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 1580]

नई दिल्ली, शुक्रवार, जून 24, 2016/आषाढ़ 3, 1938

No. 1580]

NEW DELHI, FRIDAY, JUNE 24, 2016/ASHADHA 3, 1938

उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय

(उपभोक्ता मामले विभाग)

(भारतीय मानक ब्यूरो)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 13 जून, 2016

का.आ. 2199(अ).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम, 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) के खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

अनुसूची

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आईएस 15575 (भाग 2): 2016/ आई ई सी 61672-2 : 2013 विद्युतध्वानिकि - ध्वनि तल मीटर, भाग 2 पैटर्न - मूल्यांकन परीक्षण (पहला पुनरीक्षण)	13 जून 2016	NA	NA
2.	आईएस 15596 (भाग 3) : 2016/ आई ई सी 60268-3 : 2013 ध्वनि तंत्र उपस्कर भाग 3 ध्वनि विस्तारक (पहला पुनरीक्षण)	13 जून 2016	NA	NA

3.	आईएस 15596 (भाग 4) : 2016/ आई ई सी 60268-4 : 2014 ध्वनि तंत्र उपस्कर भाग 4 अणुभाष	13 जून 2016	NA	NA
4.	आईएस 15934 (भाग 10/अनुभाग 1) : 2016/आई ई सी 61747-10-1 : 2013 द्रव क्रिस्टल प्रदर्शन उपकरण, भाग 10 प्रियवरण, सहाता एवं यांत्रिक परीक्षण विधियाँ अनुभाग 1 यांत्रिक	13 जून 2016	NA	NA
5.	आईएस 15963 (भाग 6) : 2015/ आई एस सी 12647-6 : 2012 ग्राफिक प्रौद्योगिकी - हाफ-टोन कलर पृथक्करण, पूर और उत्पादन प्रिंट के उत्पादन हेतु प्रक्रिया नियंत्रण, भाग 6 फेक्सोग्राफिक छपाई (पहला पुनरीक्षण)	13 जून 2016	आई एस 15963-6 : 2012	13 जून 2016
6.	आईएस 16050 : 2016/ आई एस ओ 24431 : 2006 गैस सिलिंडर - संपीडित एवं द्रवित गैसों हेतु सिलिंडर (एसीटिलीन छोड़कर) भराई के समय निरीक्षण	13 जून 2016	आई एस 15737 : 2006	13 जून 2016
7.	आईएस 16061 (भाग 2) : 2016/आई एस ओ 14687-2 : 2012 हाइड्रोजन ईंधन - उत्पाद विनिर्देश, भाग 2 प्रोटोन विनिमय झिल्ली (पीईएम) सड़क पर वाहनों के लिए ईंधन सेल अनुप्रयोग	13 जून 2016	NA	NA
8.	आईएस 16134 : 2016/ आई एस ओ 3400 : 1997 सिगरेट - द्रवितक धुएँ में एल्कालायड ज्ञात करना - स्पेक्ट्रोमीटरी पद्धति	13 जून 2016	NA	NA
9.	आईएस 16211 : 2015 स्वचल वाहन से विद्युत चुम्बकीय विकिरण- स्वीकार्य स्तर एवं परीक्षण पद्धतियाँ	13 जून 2016	NA	NA
10.	आईएस 16221 (भाग 1) : 2015/आई ई सी 62109-1 : 2010 प्रकाशवोल्टीय विद्युत प्राणणियों में प्रयोग हेतु विद्युत परिवर्तको की सुरक्षा, भाग 1 सामान्य अपेक्षाएँ	13 जून 2016	NA	NA
11.	आईएस 16227 (भाग 2) : 2016/आई ई सी 61869-2 : 2012 उपकरण ट्रांसफोर्मर, भाग 2 करंट ट्रांसफोर्मरों के लिए अतिरिक्त अपेक्षाएँ	13 जून 2016	NA	NA
12.	आईएस/आई एस ओ 16269-4 : 2010 डाटा की सांख्यिकीय व्याख्या, भाग 4 बहि की पहचान तथा बरताव बहिर्वासियों	13 जून 2016	आई एस 8900 : 1978	13 जून 2016

13.	आईएस/आई एस ओ 16269-8 : 2004 डाटा की सांख्यिकीय व्याख्या, भाग 8 अनुमान अंतराल ज्ञात करना	13 जून 2016	NA	NA
14.	आईएस 16294 (भाग 2) : 2016/ आई एस ओ 12781-2 : 2011 ज्यामितीय उत्पाद विशिष्टियाँ (जी. पी. एस.)_ समतलता, भाग 2 विशिष्ट ऑपरेटर	13 जून 2016	NA	NA
15.	आईएस 16306 (भाग 1) : 2016/आई ई सी 62341-1-1 : 2009 कार्बनिक प्रकाश उत्सर्जक डायोड (ओएलईडी) प्रदर्शक, भाग 1 जेनेरिक विशिष्ट	13 जून 2016	NA	NA
16.	आईएस 16312 : 2015/आई एस ओ 21103 : 2014 साहसिक पर्यटन - प्रतिभागियों के लिए जानकारी	13 जून 2016	NA	NA
17.	आईएस 16316 : 2016/ आई एस ओ/ टी आर 21102 : 2013 साहसिक पर्यटन - लीडर कार्मिक सक्षमता	13 जून 2016	NA	NA
18.	आईएस 16317 : 2015/ आई एस ओ 14785 : 2014 पर्यटक सूचना कार्यालय- पर्यटक सूचना एवं स्वागती सेवाएँ - अपेक्षाएँ	13 जून 2016	NA	NA
19.	आईएस 16331 : 2015 फिप्रोनिल गैन्थ्यूल्स - विशिष्ट	13 जून 2016	NA	NA
20.	आईएस 16334 : 2015 दूरसंचार पॉवर प्राणाली अंतर्प्रचलनीयता - मार्गदर्शी सिद्धांत	13 जून 2016	NA	NA
21.	आईएस 16335 : 2015 पावर नियंत्रण सिस्टम - सुरक्षा आवश्यकताएँ	13 जून 2016	NA	NA
22.	आईएस 16336 (भाग 1) : 2015 विद्युतीय सुविधायों के संदर्भ में सूचना के आदान- प्रदान हेतु सामान्य सूचना माडल (सिम), भाग 1 सह विशिष्ट	13 जून 2016	NA	NA
23.	आईएस 16375 : 2015/आई एस ओ 3961 : 2013 पशु एवं वनस्पति के वसा एवं तेल - आयोडीन मान का निर्धारण	13 जून 2016	NA	NA
24.	आईएस 16422 : 2016/आई ई सी 62684 : 2011 डेटा सक्षम मोबाइल फोन के साथ उपयोग हेतु सामान्य बाह्य विद्युत आपूर्ति (ईपीएस) के लिए अंतर्कार्यकारी विशिष्टीकरण	13 जून 2016	NA	NA

25.	आईएस 16463 (भाग 11) : 2016/आई ई सी 61643-11 : 2011 निम्न- वोल्टता के सर्ज प्रोटेक्टिव युक्तियाँ, भाग 11 निम्न- वोल्टता पावर वितरण प्रणालियों से जुड़े सर्ज प्रोटेक्टिव युक्तियाँ – अपेक्षाएँ एवं पद्धतियाँ	13 जून 2016	NA	NA
26.	आईएस 16456 : 2016/ आई एस ओ/ आई ई सी 14764 : 2006 सॉफ्टवेयर अभियांत्रिकी – सॉफ्टवेयर जीवन चक्र प्रक्रियाएँ – अनुरक्षण	13 जून 2016	NA	NA
27.	आईएस 16464 (भाग 2) : 2016/आई एस ओ/ आई ई सी 19784-2 : 2007 सूचना प्रौद्योगिकी – बायोमीट्रिक अनुप्रयोग प्रोग्रामिंग इंटरफ़ेस, भाग 2 बायोमीट्रिक पुरालेख फ़ंक्शन प्रदाता इंटरफ़ेस	13 जून 2016	NA	NA
28.	आईएस 16472 : 2016 जलमार्ग के डिजाइन और निर्माण के लिए दिशा- निर्देश	13 जून 2016	NA	NA
29.	आईएस 16478 (भाग 3) : 2016/आई एस ओ 4386-3 : 1992 प्लेन बेयरिंग- धातु की बहुपरत बेयरिंग, भाग 3 अविनाशकरी छेदन परीक्षण	13 जून 2016	NA	NA
30.	आईएस 16491 भाग 1) : 2016/ आई एस ओ 13385-1 : 2011 ज्यामितीय उत्पाद विशिष्टियाँ (जी पी एस) – आयामी मापन उपकरण, भाग 1 कलिपर्स; डिजाइन एवं मेट्रोलोजिकल विशेषताएँ	13 जून 2016	आई एस 3651 (भाग 1) : 1982 (दूसरा पुनरीक्षण) आई एस 3651 (भाग 2) : 1985 आई एस 3651 (भाग 3) : 1988	13 जून 2016
31.	आईएस 16491 भाग 2) : 2016/ आई एस ओ 13385-2 : 2011 ज्यामितीय उत्पाद विशिष्टियाँ (जी पी एस) – आयामी मापन उपकरण, भाग 2 केनिपर गहराई मापक ; डिजाइन एवं मेट्रोलोजिकल विशेषताएँ	13 जून 2016	आई एस 4213 : 1991 (पहला पुनरीक्षण)	13 जून 2016
32.	आईएस 16537 : 2016/आई एस ओ 21049 : 2004 केन्द्रापसारक और रोटरी पंप के लिए दस्ता सील सिस्टम - पंप	13 जून 2016	NA	NA
33.	आईएस/ आई एस ओ/ टी एस 17575-3 : 2011 इलैक्ट्रॉनिक शुल्क एकत्रीकरण- स्वायत्त पद्धतियाँ हेतु अनुप्रयोग की अंतर्ग्रह परिभाषा, भाग 3 संदर्भ आंकड़े	13 जून 2016	NA	NA
34.	आईएस/ आई एस ओ/ टी एस 17575-4 : 2011	13 जून 2016	NA	NA

	इलैक्ट्रॉनिक शुल्क एकत्रीकरण- स्वायत्त पद्धतियों हेतु अनुप्रयोग की अंतर्प्रष्ट परिभाषा, भाग 4 संदर्भ आंकड़े रोमिंग			
35.	आईएस/ आई एस ओ 20022-8 : 2013 वित्तीय सेवाएँ - सार्वभौमिक वित्तीय उद्योग संदेश योजना, भाग 8 एसएन. 1 जेनेरेशन	13 जून 2016	NA	NA
36.	आईएस/ आई एस ओ 21630 : 2007 पनडुब्बी मिश्रित अपशिष्ट जल और इसी तरह के अनुप्रयोगों लिए - पंप - परीक्षण	13 जून 2016	NA	NA
37.	आईएस/ आई ई सी 60947-4-2 : 2011 निम्न - वोल्टेज के स्विचगियर और नियंत्रणगियर भाग 4 कान्टैक्टर और मोटर स्टार्टर अनुभाग 2 एसी - अर्द्धचालक मोटर नियंत्रक (पहला पुनरीक्षण)	13 जून 2016	आई एस / आई ई सी 60947-4-2 : 1999	13 जून 2016
38.	आईएस/ आई ई सी 60947-4-2 : 2011 निम्न - वोल्टेज के स्विचगियर और नियंत्रणगियर भाग 4 कान्टैक्टर और मोटर स्टार्टर, अनुभाग 3 नान- मोटर भार के ए. सी. - अर्द्धचालक मोटर नियंत्रक और कान्टैक्टर (पहला पुनरीक्षण)	13 जून 2016	आई एस / आई ई सी 60947-4-3 : 1999	13 जून 2016
39	आईएस/ आई ई सी 62271-103 : 2011 उच्च- वोल्टता के स्विचगियर और नियंत्रणगियर, भाग 103 1 के. वी. से 52 के. वी. तक की रेटित वोल्टता हेतु स्विच	13 जून 2016	NA	NA
40.	आईएस/ आई ई सी 62271-104 : 2009 उच्च - वोल्टता के स्विचगियर और नियंत्रणगियर, भाग 104 52 के. वी. और अधिक रेटित वोल्टता हेतु प्रत्यावर्ती करंट स्विच।	13 जून 2016	NA	NA
41.	आईएस/ आई ई सी 62271-111 : 2012 उच्च - वोल्टता के स्विचगियर और नियंत्रणगिर, भाग 111 38 के. वी. तक की प्रत्यावर्ती करंट प्रणालियों के लिए स्वचालित सर्किट रिकलोजर एवं फॉल्ट इन्टरप्टर	13 जून 2016	NA	NA
42.	आईएस/आई ई सी 62271-202 : 2014 उच्च - वोल्टता के स्विचगियर और नियंत्रणगियर, भाग 202 उच्च वोल्टता/ निम्न- वोल्टता की पूर्व संरचित उप - विधुत केन्द्र	13 जून 2016	NA	NA

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों : अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, नागपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ : पब/3/3/2015]

पी. एम पंतूलू, वैज्ञानिक-‘एफ’ एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण)

MINISTRY OF CONSUMER AFFAIRS, FOOD AND PUBLIC DISTRIBUTION

(Department of Consumer Affairs)

(BUREAU OF INDIAN STANDARDS)

NOTIFICATION

New Delhi, the 13th June, 2016

S.O. 2199(E).—In pursuance of Clause (b) of sub-rule (1) of Rules 7 of the Bureau of Indian Standards Rules, 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of Schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

Sl No.	No. & Year of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. & Year of the Indian Standards to be cancelled, if any	Date of cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 15575 (Part 2) : 2016/ IEC 61672-2 : 2013 Electroacoustics Sound Level Meters, Part 2 Pattern-Evaluation Tests (First Revision)	13 June 2016	NA	NA
2.	IS 15596 (Part 3) : 2016/IEC 60268-3 : 2013 Sound System Equipment, Part 3 Amplifiers (First Revision)	13 June 2016	NA	NA
3.	IS 15596 (Part 4) : 2016/IEC 60268-4 : 2014 Sound System Equipment, Part 4 Microphones	13 June 2016	NA	NA
4.	IS 15934 (Part 10/Sec 1) : 2016/IEC 61747-10-1 : 2013 Liquid Crystal Display Devices, Part 10 Environmental, Endurance and Mechanical Test Methods Section 1 Mechanical	13 June 2016	NA	NA
5.	IS 15963 (Part 6) : 2015/ISO 12647-6 : 2012 Graphic Technology- Process Control for the Production of Half Tone Colour Separations, Proof and Production Prints, Part 6 Flexographic Printing (First Revision)	13 June 2016	IS 15963-6 : 2012	13 June 2016
6.	IS 16050 : 2016/ISO 24431 : 2006 Gas Cylinders- Cylinders for Compressed and Liquefied Gases (Excluding Acetylene Inspection at Time of Filling)	13 June 2016	IS 15737 : 2006	13 June 2016

7.	IS 16061 (Part 2) : 2016/ISO 14687-2 : 2012 Hydrogen Fuel- Product Specification, Part 2 Proton Exchange Membrane (PEM) Fuel Cell Applications for Road Vehicles	13 June 2016	NA	NA
8.	IS 16134 : 2016/ISO 3400 : 1997 Cigarettes- Determination of Alkaloids in smoke Condensates Spectrometric method	13 June 2016	NA	NA
9.	IS 16211 : 2015 Electromagnetic Radiation From Automotive Vehicles - Permissible Levels and Methods of Tests	13 June 2016	NA	NA
10.	IS 16221 (Part 1) : 2016/IEC 62109-1 : 2010 Safety of Power Converters for Use in Photovoltaic Power Systems, Part 1 General Requirements	13 June 2016	NA	NA
11.	IS 16227 (Part 2) : 2016/IEC 61869-2 : 2012 Instrument Transformers, Part 2 Additional Requirements for Current Transformers	13 June 2016	NA	NA
12.	IS/ISO 16269-4 : 2010(Superseding IS 8900 : 1978) Statistical Interpretation of Data, Part 4 Detection and Treatment of Outliers	13 June 2016	IS 8900 : 1978	13 June 2016
13.	IS/ISO 16269-8 : 2004 Statistical Interpretation of Data, Part 8 Determination of Prediction Intervals	13 June 2016	NA	NA
14.	IS 16294 (Part 2) : 2016/ ISO 12781-2 : 2011 Geometrical Product Specifications (GPS)- Flatness, Part 2 Specification Operators	13 June 2016	NA	NA
15.	IS 16306 (Part 1) : 2016/IEC 62341-1-1 : 2009 Organic Light Emitting Diode (OLED) Displays, Part 1 Generic Specifications	13 June 2016	NA	NA
16.	IS 16312 : 2015/ISO 21103 : 2014 Adventure Tourism- Information for Participants	13 June 2016	NA	NA
17.	IS 16316 : 2016/ISO/TR 21102 : 2013 Adventure Tourism-Leaders Personnel Competence	13 June 2016	NA	NA
18.	IS 16317 : 2015/ISO 14785 : 2014 Tourist Information Offices-Tourist Information and Reception Services- Requirements	13 June 2016	NA	NA
19.	IS 16331 : 2015 Fipronil Granules-Specification	13 June 2016	NA	NA
20.	IS 16334 : 2015 Power System Communications Interoperability-Guidelines	13 June 2016	NA	NA
21.	IS 16335 : 2015 Power Control Systems- Security Requirements	13 June 2016	NA	NA
22.	IS 16336 (Part 1) : 2015 Common Information Modal (CIM) for Information Exchange in the Context of Electrical Utilities, Part 1 Companion Specification	13 June 2016	NA	NA

23.	IS 16375 : 2015/ISO 3961 : 2013 Animal and Vegetable Fats and Oils- Determination of Lodine Value	13 June 2016	NA	NA
24.	IS 16422 : 2016/IEC 62684 : 2011 Interoperability Specifications of Common External Power Supply (EPS) for Use with Data-Enabled Mobile Phones	13 June 2016	NA	NA
25.	IS 16463 (Part 11) : 2016/ IEC 61643-11 : 2011 Low-Voltage Surge Protective Devices, Part 11 Surge Protective Devices Connected to Low-Voltage Power Systems-Requirements and Test Methods	13 June 2016	NA	NA
26.	IS 16456 : 2016/ISO/IEC 14764: 2006 Software Engineering- Software Life Cycle Processes- Maintenance	13 June 2016	NA	NA
27.	IS 16464 (Part 2) : 2016/ISO/IEC 19784-2 : 2007 Information Technology- Biometric Application Programming Interface, Part 2 Biometric Archive Function Provider Interface	13 June 2016	NA	NA
28.	IS 16472 : 2016 Design and Construction of Water Courses- Guidelines	13 June 2016	NA	NA
29.	IS 16478 (Part 3) :2016/ ISO 4386-3 : 1992 Plain Bearings- Metallic Multilayer Plain Bearings, Part 3 Non-Destructive Penetrant Testing	13 June 2016	NA	NA
30.	IS 16491 (Part 1) : 2016/ISO 13385-1 : 2011 Geometrical Product Specifications (GPS)- Dimensional Measuring Equipment, Part 1 Calipers; Design and Metrological Characteristics	13 June 2016	IS 3651 (Part 1) : 1982 (Second Revision) IS 3651 (Part 2) : 1985 IS 3651 (Part 3) : 1988	13 June 2016
31.	IS 16491 (Part 2) : 2016/ISO 13385-2 : 2011 (Superseding IS 4213 : 1991) Geometrical Product Specifications (GPS)-Dimensional Measuring Equipment, Part Caliper Depth Gauges; Design and Metrological Characteristics	13 June 2016	NA	NA
32.	IS 16537 : 2016/ ISO 21049 : 2004 Pumps-Shaft Sealing Systems for Centrifugal and Rotary Pumps	13 June 2016	NA	NA
33.	IS/ISO/TS 17575-3: 2011 Electronic Fee Collection Application Interface Definition for Autonomous Systems, Part 3 Context Data	13 June 2016	NA	NA
34.	IS/ISO 17575-4 : 2011 Electronic Fee Collection Application Interface Definition for Autonomous Systems, Part 4 Roaming	13 June 2016	NA	NA
35.	IS/ISO 20022-8 : 2013 Financial Services-Universal Financial Industry Message Scheme, Part 8 ASN.a Generation	13 June 2016	NA	NA

36.	IS/ISO 21630 : 2007 Pumps-Testing-Submersible Mixers for Wastewater and Similar Applications	13 June 2016	NA	NA
37.	IS/IEC 60947-4-2 : 2011 Low-Voltage Switchgear and Controlgear, Part 4 Contactors and Motor-Starters Section 2 a.c Semiconductor Motor Controllers and Starters (First Revision)	13 June 2016	NA	NA
38.	IS/IEC 60947-4-3 : 2011 Low-Voltage Switchgear and Controlgear, Part 4 Contactors and Motor-Starters Section 3 a.c. Semiconductor Motor Controllers and Contactors for Non-Motor Loads (First Revision)	13 June 2016	IS/IEC 60947-4-3 : 1999	13 June 2016
39.	IS/IEC 62271-103 : 2011 High-Voltage Switchgear and Controlgear, Part 103 Switches for Rated Voltages Above 1 kV Up to and Including 52kV	13 June 2016	NA	NA
40.	IS/IEC 62271-104 : 2009 High-Voltage Switchgear and Controlgear, Part 104 Alternating Current Switches for Rated Voltages of 52kV and Above	13 June 2016	NA	NA
41.	IS/IEC 62271-111 : 2012 High-Voltage Switchgear and Controlgear, Part 111 Automatic Circuit Reclosers and Fault Interrupters for Alternating Current Systems Up to 38 kV	13 June 2016	NA	NA
42.	IS/IEC 62271-202 : 2014 (Superseding IS 14786 : 2000) High-Voltage Switchgear and Controlgear, Part 202 High-Voltage/ Low-Voltage Prefabricated Substation	13 June 2016	NA	NA

Copies of these standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, ManakBhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi – 110002 and Regional Offices : Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and also Branch Offices: Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneshwar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

[Ref. : PUB/3/2015]

P. M. PANTULU, Sc.. F, & DDG (Standardization)